



Calendarul admiterii MASTER 2021-2022

Sesiunea I 2021 (28 iunie -28 iulie 2021)

- **28 iunie – 17 iulie** - înscrierea candidaților se face online sau în cazuri excepționale - cu depunerea unei declarații pe propria răspundere privind situația de excepție și privind măsurile de prevenire a răspândirii COVID-19 la secretariatul facultății de luni până vineri între orele 8 – 16.
- **19 – 21 iulie** - afișarea rezultatelor concursului de admitere;
- **19 – 21 iulie** - depunerea, analiza și soluționarea eventualelor contestații și comunicarea rezultatului;
- **21 – 26 iulie** - confirmarea locului prin transmiterea documentului care atestă achitarea TRANȘEI I din taxa de studii pentru candidații de pe Lista locurilor cu taxă și transmiterea contractului de studii semnat;
- **28 iulie** - afișarea listei finale a candidaților înmatriculați.

Sesiunea a II-a 2021 se va desfășura în perioada 29 iulie – 24 septembrie, dacă va fi cazul.

Proba de concurs / modalitatea de susținere

- Probă scrisă (eseu), pondere 10% – **se depune la înscrierea online.**
- Media anilor de studii de licență, pondere 90%

Disciplina	Tema eseu
Lucrări de îmbunătățiri funciare în România	Eroziunea solului: cauze, factori, impact asupra mediului, măsuri și lucrări antierozionale
Amenajări hidrotehnice	Amenajări hidrotehnice pentru regularizări – importanța, actualitate, categorii de lucrări
Sisteme informaționale geografice	Domenii pentru aplicații GIS, enumerare și descriere.
Probleme globale ale poluării mediului	Cauzele și efectele schimbărilor climatice. Fenomene asociate.
Tehnologii de execuție ale lucrărilor de alimentări cu apă	Tehnologii de execuție a rețelelor de alimentare cu apă
Biologia apei și a solului	Rolul microorganismelor și al faunei terestre în menținerea/îmbunătățirea calității solului.



Eseul trebuie să respecte următoarele condiții:

1. Tema eseului este la alegerea candidatului, din lista de teme din tabelul anterior.
2. Se va încadra într-o pagină, scris descifrabil de mână, astfel încât să fie tratată complet tema aleasă.
3. Conținutul eseului va reprezenta o sinteză proprie bazată pe materialul bibliografic pus la dispoziția candidaților de secretariatul FIFIM.

Tematică și bibliografie pentru examenul de admitere la studii universitare de master, anul universitar 2021-2022

1. LUCRĂRI DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ÎN ROMÂNIA

Bibliografie

- M. Botzan, C. Haret, I. Stanciu, I. Vișinescu, L. Buhociu – Valorificarea hidroameliorativă a Luncii Dunării Românești și a Deltei, Redacția de propagandă tehnică agricolă, 1991;
- S. Cimpeanu, Emilia Manole – Calculul amenajărilor de irigații, Editura Noua, București, 2008;
- Elena Constantin – Dezvoltare rurala, Editura Bren, București, 2006;
- C. Haret, I. Stanciu – Tehnica drenajului pe terenurile agricole, Ed. Ceres, București, 1978;
- Emilia Manole – Soluții de reabilitare a sistemelor de irigații, Editura Noua, București, 2008;
- Mircea Sevastel - Curs de Combaterea eroziunii solului. Editura BREN, București, 2014;
- M. Moțoc și colab. – Eroziunea solului și metodele de combatere, Ed. Ceres, București, 1975;
- Munteanu S.A. și colab., 1991 și 1993, Amenajarea bazinelor hidrografice torrențiale prin lucrări silvice și hidrotehnice, Vol. I și II, Editura Academiei Române, București;
- Nedelcu Lucia, 2001, Curs de Combaterea eroziunii solului, Editura SEMNE, București;
- Nedelcu Lucia, Mircea S., 2007, Îndrumător pentru elaborarea proiectelor de Combaterea eroziunii solului, Lito AMC, București.
- Pleșa – Îmbunătățiri funciare, EDP, București, 2002;
- Rares Halbac-Cotoara-Zamfir, Lucrările de îmbunătățiri funciare și managementul durabil al terenurilor în contextual schimbărilor climatice, Teza de abilitare, 2016;
- V. Ștefan și colab. – Îmbunătățiri funciare, EDP, București, 1981;
- * * Legea nr. 138/2004 a Îmbunătățirilor Funciare cu modificările și completările ulterioare;
- * * Normele metodologice de aplicare a Legii îmbunătățirilor funciare nr. 138/2004, aprobate prin H.G. nr. 1872/2005 – modificări (H.G. nr. 716/2016);
- * * Programul Național de Reabilitare a Infrastructurii Principale de Irigații din România, MADR, 2016;
- <http://madr.ro/fond-funciar-si-imbunatatiri-funciare.html>

2. AMENAJĂRI HIDROTEHNICE

Bibliografie

- Manoliu, I, 1982 - Cai navigabile și porturi, Ed. Didactica și Pedagogica, București
- Priscu, R. 1983 – Construcții Hidrotehnice, Ed. Didactica și Pedagogica, București
- Selarescu, M., s.a., 1993 – Apararea împotriva inundațiilor, Ed. Tehnica, București
- Stematiu, D, 2010 – Amenajări hidroenergetice, Ed. Conspress, București
- *****, 1970 – Manualul inginerului hidrotehnician, Ed. Tehnica, București



3. SISTEME INFORMAȚIONALE GEOGRAFICE

Bibliografie

- Caiet de lucrări practice în format digital pe fiecare PC și editat în 24 de exemplare, acces permanent la ESRI – SUA pentru a pune întrebări celor care acordă asistență 24 de ore din 24 de ore.
- Note de curs - Conf. Dr .Ing. Doru MIHAI 2016;
- Caiet de Lucrări Practice - Conf. Dr.Ing. Doru MIHAI, 2016;
- Sisteme Informaționale geografice pentru Amenajarea Teritoriului. Note de curs , Doru MIHAI - 2016, ISBN978-606-0-94175-1-5;
- Sisteme Informaționale Geografice.Îndrumar de lucrări practice, Doru MIHAI - 2016, ISBN 978-606-0-94175-0-8;
- Sisteme Informaționale Geografice în Administrația Publică, Doru MIHAI, Andreea CĂLUGĂRU - 2015, Cod SMIS 32612;
- Geomatica în reabilitarea amenajărilor de Îmbunătățiri Funciare, Doru MIHAI - 2014, ISBN 978-973-0-18036- 7;
 - GIS și modelare hidraulică pentru rețele de alimentare cu apă și canalizare – Iulius Eduard KELLER, Editura Casa Cărții de Știință 2008;
 - Sisteme GEO-informaticice pentru administrație și interne, Mircea BĂDUȚ, Editura Conphys 2006;
 - Sisteme Geoinformaționale, principii generale și aplicații, Nicolae POPOVICI, Gabriela BIALI, editura Gheorghe Asachi –Iași 2000;
 - Information géographique et gestion des risques, Revue International de Geomatique, European Journal of GIS and Spatial Analysis, Lavoisier 2006;
 - A to Z GIS – An illustrated dictionary of geographic information systems edited by Tasha Wade and Shelly Sommer, ESRI Press, Redlands, California;
 - GIS and Land Records – The ArcGIS Parcel Data Model Nancy von Meyer, ESRI Press, Redlands, California;
 - David J. Maguire, Michael F. Goodchild, David W. Rhind – Geographical Information System, principles and applications, Vol I, II, Langman Scientific Technical, 1990.

4. PROBLEME GLOBALE ALE POLUĂRII MEDIULUI

Bibliografie

- Vîrsta Ana, Poluarea solului, apei și aerului, Note de curs, format electronic.

5. TEHNOLOGII DE EXECUȚIE ALE LUCRĂRIILOR DE ALIMENTĂRI CU APĂ

Bibliografie

- N. Dobrescu - Tehnologia executării lucrărilor de construcții – note de curs, FFIM, USAMVB
- O. Ianculescu, Gh. Ionescu – Alimentare cu apă, Editura MatrixROM, București, 2002
- Gh.-Constantin Ionescu – Instalații de alimentare cu apă, Editura MatrixROM, București, 2004
- Normativ pentru proiectarea și executarea conductelor de aducțiune și a rețelelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților, Indicativ I 22-99
- Carte tehnica PEHD Valrom



6. *BIOLOGIA APEI ȘI A SOLULUI*

Bibliografie

- Cîmpeanu Carmen. **Biologia apei și a solului**. Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 2012 ISBN 978-606-12-0411-3